



IQ FUTURA MODULAR ACCESS SYSTEM



IQ FUTURA Modular Chamber System

Modular chamber solution for underground infrastructure

IQ Futura Kabelbrønde

Beskrivelse og anvendelse

IQ Futura Modular Chamber System er et modulært brøndsystem til etablering af underjordisk infrastruktur.

Systemet består af stabelbare sektioner i komposit og polypropylen (GRP/PP), der samles til den ønskede dybde og dimension.

Løsningen anvendes i forsynings-, vej- og industriprojekter, hvor lav vægt, høj styrke og fleksibel installation er centrale krav.

Egenskaber

- Flexibel opbygning og tilpasning på stedet
- Lav vægt og hurtig installation
- Stærk konstruktion og lang levetid
- Testet for tæthed, tryk og holdbarhed

Anvendelsesområder

- Vej- og forsyningsnet
- Energi- og teleinfrastruktur
- Vand- og afløbsinstallationer
- Industribrønde og tekniske anlæg
- Rail

Standarder og dokumentation

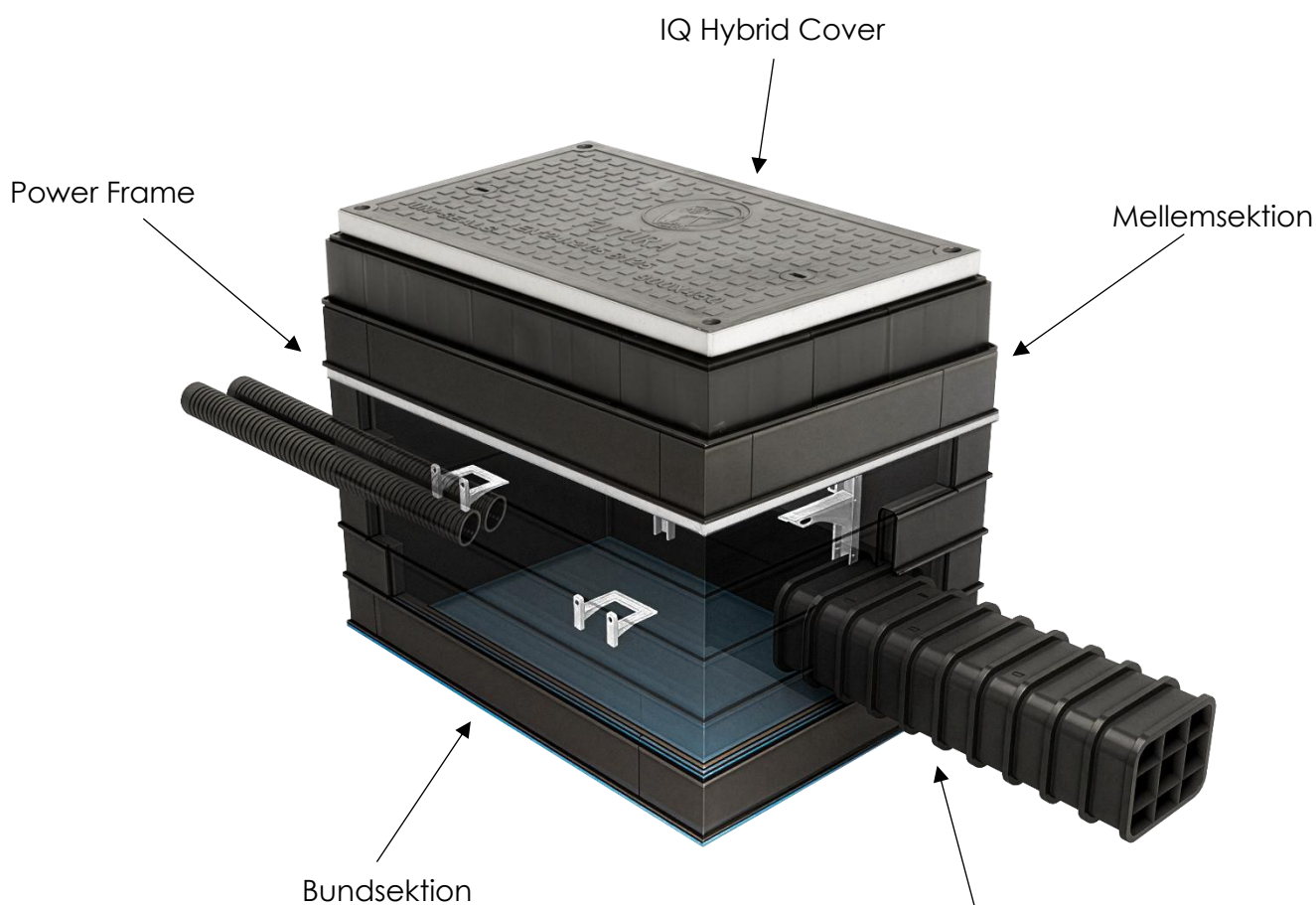
EN 124 – Belastningsklasser A15–F900

DGNB-kompatible materialer

Testet for styrke, tæthed og langtidsholdbarhed

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Materialer	Glasfiberforstærket plast (GRP) og polypropylen (PP)
Konstruktion	Modulært, stabelbart design – 150 mm standardhøjde pr. ring
Vægt pr. sektion	20–25 kg
Forstærkning	Mulighed for ekstra GRP-armering / power frame
Belastningsklasse	EN 124 A15–F900
Installation	Manuel montage uden løfteudstyr
Korrosionsbestandighed	Høj – mod fugt, salt og kemikalier
Vedligeholdelse	Minimal – korrosionsfri konstruktion
Certificeringer	EN 124, DGNB-kompatible materialer, ISO 9001



IQ Quattro Cable Through system

Størrelsesoversigt – IQ Futura Kabelbrønde

Tabellen angiver indre og ydre mål for IQ Futura kabelbrønde. Ydre mål inkl. vægtykkelse bruges til planlægning af udgravning og montage.

Indre mål	Ydre mål
450×450	570×570
600×450	720×570
600×600	720×720
750×600	870×720
750×750	870×870
900×450	1020×570
900×600	1020×720
900×900	1020×1020
915×445	1035×565
1000×1000	1120×1120
1150×675	1270×795
1200×600	1320×720
1200×750	1320×870
1200×900	1320×1020
1200×1200	1320×1320
1275×825	1395×945
1310×610	1430×730
1500×1000	1620×1120
1500×1500	1620×1620
1800×1800	1920×1920
2050×2050	2170×2170

Dæksler

Vi leverer komposit-, støbejerns- og belægningsdæksler til vores IQ Futura kabelbrønde. Tabellen angiver tilgængelige belastningsklasser iht. gældende standarder samt maksimal filladt belastning og typiske anvendelsesområder.

Støbejern og Komposit		
Klasse	Belastning	Typisk anvendelse
A15	1,5 T	Områder kun for fodgængere og cyklister
B125	12,5 T	Lef trafik med personbiler
C250	25 T	Fortove med lejlighedsvis parkering
D400	40 T	Høj hjulbelastning (adgang for alle køretøjer)
E600	60 T	Meget høj hjulbelastning (havne og industri)
F900	90 T	Områder med ekstrem hjulbelastning (lufthavne)

*Bemærk: Tilgængelige dækseltyper og belastningsklasser afhænger af den valgte brøndstørrelse.

Belægning	
Belastning	Typisk anvendelse
5 T	Områder kun for fodgængere og cyklister

17 T	Industriområder med let trafik eks. Vogne, lette palleløfter
38 T	Fabrikker, industrianlæg, områder til varelevering eller parkering

Tilbehør

Power frame (Forstærkning)

Power frame anvendes i situationer, hvor brønden skal stabiliseres og gennemføringer sikres mod høj vertikal belastning. Typiske tilfælde:

- Store kabelbrønde
- Dybe installationer
- Brønde placeret nær jernbaner, sporveje eller områder med tung trafik



Power frame leveres i alle dimensioner til Futura kabelbrønde og monteres nemt mellem de enkelte brøndsektioner. Den tydelige farve gør det let at identificere Power frame og sikrer, at der ikke bores i den. Power frame kan desuden anvendes til at udligne mindre niveauforskelle mellem sektionerne. Powerframe er lavet af glasfiberforstærket polyester (GFRP), hvilket er fuldstændig vedligeholdelsesfrit og hverken korroderer eller nedbrydes over tid, i modsætning til stål.

Påboringsmanchetter

Boring af huller til rørgennemføring

- Udføres ved hjælp af boremaskine med kopbor/hulsav.
- Bor med let tryk og let vippende bevægelse af boremaskinen.
- Huller kan placeres frit i brøndsider, dog skal følgende overholdes:
 - Min. 40 mm mellem borede huller
 - Min. 120 mm fra brøndens yderside
 - Der må ikke bores i forstærkningsringe (Powerframe)
 - Det er tilladt at bore gennem samlinger af rammemoduler

Montering af gummimanchetter

- Gummimanchetter monteres i de borede huller før føringsrør installeres
- Monteres uden lim
- Glidemiddel kan med fordel anvendes på manchettens inderside ved montering af føringsrør



Futura Metaltrin



KONTAKT ELLER BESØG OS PÅ
WWW.UNISEALSIQ.COM FOR
DETALJEREDE OPLYSNINGER OM
UNISEALS IQ PRODUKTER
OG KONTAKTINFORMATION.